流量測定用絞り機構
DIFFERENTIAL PRESSURE DEVICE

オリフィスプレート

ORIFICE PLATES

仕様書

FVB

差圧取出しは，D・D/2 タップ方式によるオリフィスです。オリフィスプレートを直接配管のフランジに取付けるだけでよいので，リング付きオリフィスプレートよりも安価に流量測定ができ，一般に口径の大きなものに適しています。差圧の検出は，オリフィスプレートの前後に差圧取出口を設け，一般的に 15A の導圧管を介して差圧発信器と接続し流量計測を行います。

仕　様

- ・絞り形式：D・D/2 タップオリフィス
- ・計算規格：JIS Z 8762-1995（ISO5167-1:1991）
- ・配管呼び径：150A ～ 1000A
- ・形状：柄付きオリフィスプレート
- ・主要材質：プレート　SUS304, SUS316 または SS400
- ・接続方法：接続フランジ　JIS 2, 5, 10, 20, 30, *40, *63K　ANSI 150, 300, 400, *600LB
- ・使用条件：使用圧力　2MPa 以下　使用温度範囲；-10 ～ 300℃（ただし流体の種類による）

形式指定

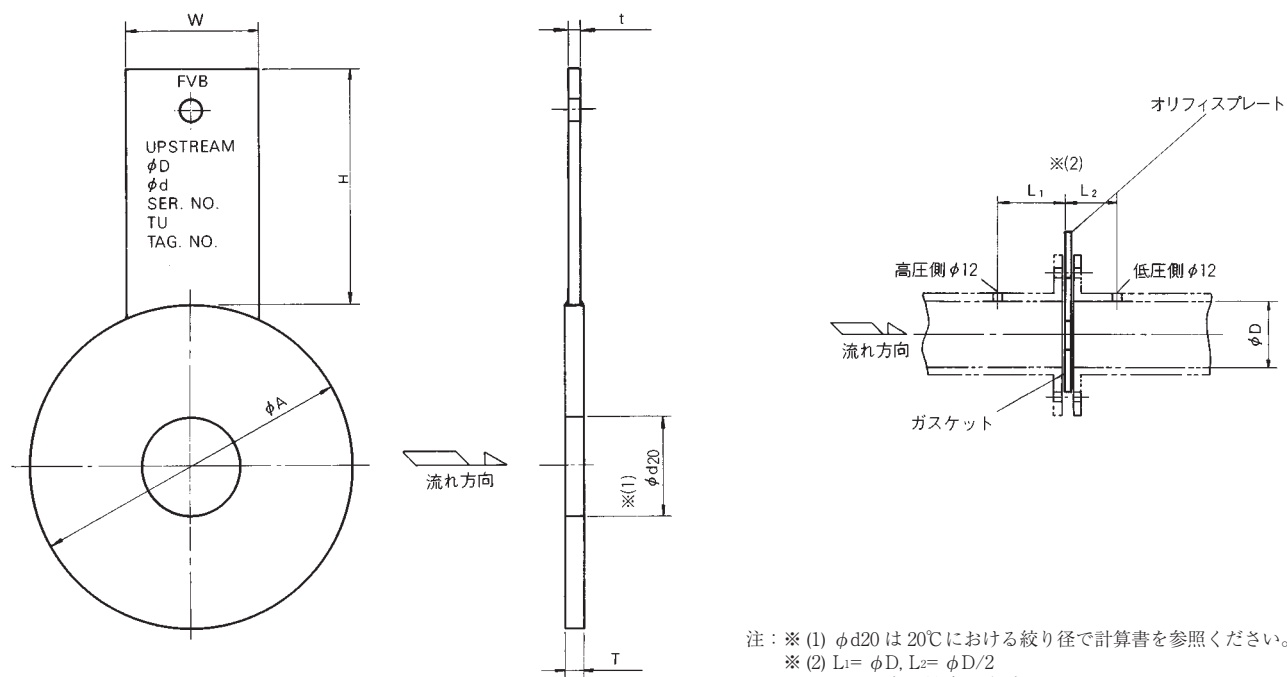
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
F V B □ □ □ □ 3 − 0 □ □ □

桁	コード	内　容
4～7	0150 ～ 1000	配管呼び径（A）：4～7桁目で配管呼び径を記入
10		オリフィス板材質
	S	SUS304
	W	SUS316
	E	SS400
11		フランジ規格
	Q	JIS 2K
	P	JIS 5K
	J	JIS 10K
	K	JIS 20K
	L	JIS 30K
	*M	JIS 40K
	*N	JIS 63K
	A	ANSI 150LB
	B	ANSI 300LB
	C	ANSI 400LB
	*D	ANSI 600LB
	Z	その他のフランジ規格
12		処　理
	Y	なし
	A 注（1）	禁油処理

注:
（1）禁油処理の場合は,オリフィス板材質はSUS304, SUS316（コードSまたはW）を指定のこと。
（2）*印;非標準

富士電機株式会社

外形図（単位：mm）

注：※ (1) φd20 は 20℃における絞り径で計算書を参照ください。
※ (2) L1= φD, L2= φD/2
※ (3) ▭部は問合せください。

呼び		A						H	T	W	t
		JISフランジ									
A	B	2K	5K	10K	20K	30K	40K				
150	6	—	214	220	238	251	265	105	3	38	2
200	8	—	260	270	283	296	315	105	4	38	2
250	10	—	325	333	356	360	380	120	4	44	3
300	12	—	370	378	406	420	434	120	4	44	3
350	14	—	413	423	450	465	479	120	4	44	3
400	16	—	473	486	510	524	534	120	4	44	3
450	18	535	533	541	575	—	—	160	5	44	5
500	20	585	583	596	630	—	—	160	5	60	5
550	22	643	641	650	684	—	—	160	5	60	5
600	24	693	691	700	734	—	—	160	5	60	5
650	26	748	746	750	—	—	—	160	5	60	5
700	28	798	796	810	—	—	—	160	5	60	5
750	30	856	850	870	—	—	—	160	6	60	6
800	32	906	900	920	—	—	—	160	6	60	6
850	34	956	957	970	—	—	—	160	6	60	6
900	36	1006	1000	1020	—	—	—	180	8	60	8
1000	40	1106	1100	1124	—	—	—	180	8	60	8
1100	44	1216	1210	1234	—	—	—	180	10	75	10
1200	48	1326	1320	1344	—	—	—	180	10	75	10
1350	54	1481	1475	1497	—	—	—	180	12	75	12
1500	60	1636	1630	1657	—	—	—	180	12	75	12

※(3)

ご注文時指定事項

1. 形式指定
2. 流体の種類およびその組織，密度
3. 流体の温度, 圧力, 相対湿度, 粘度（気体の場合：断熱指数）
4. 流量（最大，常用，最小）
5. 計器の目盛り
6. 配管内径（実測値）および材質
7. 接続発信器の種類と最大差圧（既接の計器を使用する場合）
8. 絞りを挿入する部分の管フランジ寸法
9. その他永久圧力損失など特に制約があるものを記入してください。

（ご注文の際には上記事項を所定の仕様お伺書に記入願います）